MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X

DLP 15-7-87481783 ®



Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : GRANDES CULTURES

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

29 22 56 35

BULLETIN N° 53
(Supplément au n° 144)

4 juin 1987

Blé d'hiver :	→ attention aux septorioses ! → pas de traitement insecticide !
Orges d'hiver :	développement de rouille naine !
Colza d'hiver :	→ surveillez les pucerons ! → taches noires sur les siliques !
Pois protéagineux :	→ **insectes :** surveillez les pucerons ! → **maladies** !

BLE D'HIVER

- Stades : pleine épiaison à début floraison.

***Rappel** : F1 = première feuille en partant du sommet de la plante; F2 = deuxième feuille et ainsi de suite ....*

- Situation :

Maladies du pied :

Le piétin-verse est en forte progression depuis 15 jours. En moyenne, 20 % des tiges sont touchées, de façon peu intense dans les parcelles que nous suivons. Les autres maladies sont peu fréquentes.

Maladies des feuilles :

→ Attention à la confusion de symptômes : on observe dans de nombreuses parcelles des brunissements de la pointe des feuilles supérieures accompagnées de nécroses sur le reste de la feuille. Ces "symptômes", parfois visibles de loin sont vraisemblablement d'origine physiologique (brulûres d'engrais ou d'herbicides ou de régulateur de croissance). Les traitements fongicides ne sont pas en cause.

.../...

P. 1/6

→ Les taches de septorioses sont absentes ou sont sur les F4 (4 éme feuille à partir du sommet). Dans quelques rares cas, on en trouve sur F3.

→ L'oïdium est beaucoup plus fréquent (en particulier sur Arminda ou Master) et est localisé sur les gaines des feuilles inférieures. Cependant, on peut rencontrer cette maladie sur les feuilles supérieures dans les cultures non protégées ou traitées en montaison avec des produits moyennement efficaces (c'est le cas des SPORTAK).

→ Quelques pustules de rouille brune sont apparues.

→ **Insectes :** Les vols de pucerons des épis ont débuté. La contamination des cultures est encore trés faible. Les criocères des céréales (lémas) sont peu nombreux.

Dans l'ensemble, on a donc une situation saine pour les cultures qui ont déjà reçu un traitement fongicide en montaison.

- Prévisions d'évolution :

Les conditions climatiques depuis 15 jours sont très favorables aux contaminations par les septorioses. Les symptômes devraient apparaître dans le courant de la semaine prochaine sur les feuilles basses. L'oïdium devrait également s'étendre.

- Préconisations :

Pour plus d'informations sur les produits, consultez le dépliant vert I.T.C.F. - S.P.V..

→ Il est trop tard pour lutter contre le piétin-verse. Il n'est donc pas indispensable de choisir un produit agissant contre ce parasite.

→ En l'absence de maladies sur les trois dernières feuilles et notamment de septoriose (ce qui est le cas des parcelles déjà traitées en montaison), vous pouvez vous dispenser d'intervenir pour le moment. Il faudra évidemment surveiller les cultures très régulièrement (une fois par semaine au minimum).

→ Si l'oïdium est présent sur les feuilles supérieures ou est trés abondant à la base des tiges et en l'absence de septorioses sur les trois dernières feuilles, traitez avec un produit à base de fenpropimorphe ou de tridémorphe associé à une matière active a effet préventif sur les septorioses (manèbe ou mancozèbe ou captafol ou chlorotalonil).

→ Si oïdium et septorioses ou rouilles sur l'une des trois feuilles supérieures ou si plus de 50 % des F4 portent des taches de septoriose : on préfèrera alors un fongicide plus efficace sur septorioses, étant donné que dans notre région cette maladie est en général beaucoup plus nuisible que l'oïdium. Choisir une spécialité agissant contre septorioses, oïdium et rouilles (**O,S,R** dans le dépliant vert) et contenant du fluzilazol ou du propiconazole ou du flutriafol ou du triadiménol.

→ **Pas de traitement insecticide pour le moment mais surveillez !**
Seuil de traitement pucerons = 50 % d'épis colonisés en moyenne.

.../...

ORGES D'HIVER

- Stade : entre grain laiteux et pâteux.

- Situation :

Dans les parcelles non traitées, il y a développement de la rhynchosporiose et de l'oïdium. L'intensité des attaques de rhynchosporiose est faible par rapport à ce que l'on peut trouver habituellement dans la région, alors que l'oïdium est important. On note aussi, depuis environ 8 jours, un accroissement de la rouille naine sur les feuilles supérieures.

Les cultures, ayant reçu un fongicide en fin de montaison, sont saines.

- Préconisations :

Dans la plupart des cas, il est inutile de traiter. Une application de fongicides ne peut être conseillée que si les conditions suivantes sont réunies :

- présence de rouille sur au moins 10 % des F2 ou F1 ;
- culture encore au stade laiteux ou très proche du stade laiteux, ayant une espérance de rendement élevée (plus de 600 épis / m2 ; terrain non séchant);
- passages déjà effectués et équipement du tracteur avec des pneus étroits.

Si vous intervenez, choisissez un produit **Rn,O** (Voir dépliant vert).

COLZA D'HIVER

- Situation :

Les taches noires sur siliques dues à pseudocercosporella capsellae (maladie des taches blanches sur feuilles) apparaissent dans quelques parcelles où le champignon était présent sur les feuilles hautes et qui n'ont pas été traitées en début floraison..
Pour le moment, l'alternaria n'est pas signalé.
Des colonies de pucerons cendrés sont observées et devraient s'étendre dans les prochains jours.

- Préconisations :

Maladies :

Si des taches noires sont observées sur les siliques : il peut s'agir de pseudocercosporella ou d'alternaria. La distinction entre les deux maladies est difficile à faire à cette époque. On peut se baser sur l'état des feuilles : en présence de taches de couleur claire (centre presque blanc et pourtour marron) sur les feuilles du bas ou du milieu de la plante, on peut penser qu'il s'agit de pseudocercosporella. Par contre, si on observe sur le feuillage des taches rondes, de couleur très foncée, de 0,5 à 1 cm de diamètre, avec au centre des zones plus foncées concentriques, on pensera à l'alternaria.

→ **En cas de pseudocercosporella** (le plus fréquent sur les feuilles pour la variété Bienvenue) : il est en général inutile d'intervenir.
Un traitement ne peut être rentabilisé que s'il est effectué dés l'apparition des premières taches sur les fruits. Ceci supposerait, un passage immédiat et au plus tard Lundi 8 juin. Si ce traitement est réalisé, utilisez une spécialité associant un BMC (carbendazime ou bénomyl), efficace contre pseudocercosporella, à une matière active agissant contre l'alternaria (iprodione ou procymidone). Consultez la fiche "Maladies du colza" jointe à notre bulletin n° 50 du 28 avril 1987.

→ **En cas d'alternaria :** traitez le plus rapidement possible.
Les produits utilisables sont : ROVRAL ou KIDAN ou SUMISCLEX liquide.

Pucerons cendrés : le seuil de traitement est de 2 colonies en moyenne par m2. Ce seuil n'est pas atteint.

POIS PROTEAGINEUX

- Stade : début floraison; 3 à 4 fleurs par gousse.

- Situation :

→ **Maladies** : l'anthracnose est exceptionnellement présente sur les étages inférieurs. **La végétation est saine en général.**

→ **Pucerons** : On note une grande diversité d'infestation des parcelles suivant leur exposition. Deux groupes se distinguent :

1 - parcelles abritées s'étant réchauffées vite dans les dernières semaines = de 75 à 100 % de plantes infestées par 20 à 40 pucerons.

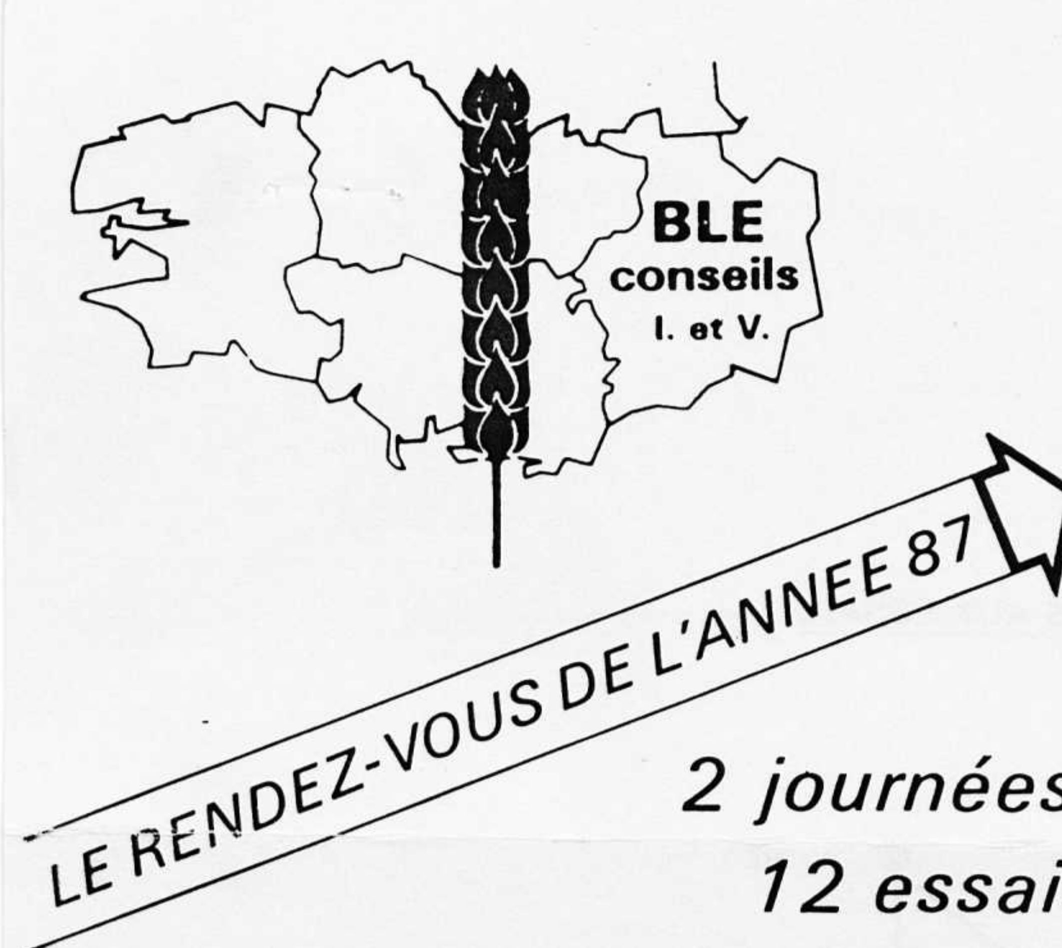
2 - autres parcelles = de 20 à 50 % des plantes infestées par 2 à 15 pucerons.

- Préconisations :

Actuellement, c'est le niveau d'infestation en pucerons qui est le critère d'intervention. **Dans les parcelles très infestées du premier groupe, intervenez dans la semaine avec une spécialité homologuée.**
Pour les cultures peu infestées (2), observez le développement des pucerons et traitez lorsque 30 pucerons sont présents par plante en cours de floraison. Les populations doublent ou triplent en 8 jours. Les pontes de syrphes (prédateurs des pucerons) étant importantes (souvent 1 oeuf pour 3 colonies de pucerons), il est très probable qu'aucune intervention ne sera justifiée dans ces parcelles.

Le niveau actuel des maladies ne justifie pas une intervention. Seule des précipitations plusieurs jours de suite peuvent rendre utile un traitement contre le botrytis.

* * * * * *



A ETRELLES

Mercredi 10 juin
Jeudi 11 juin

2 journées techniques pour visiter
12 essais BLE et ORGE d'HIVER
POIS de PRINTEMPS

RASSEMBLÉS SUR LA MEME PARCELLE
au COLLEGE RURAL - Les Hairies ETRELLES

De 9 h 30 à 17 h sans interruption un spécialiste vous attend devant chaque essai pour commenter les travaux et répondre à vos questions.

ESSAIS SUR BLE		ESSAIS SUR ORGE		ESSAIS SUR POIS	
Thème	Réalisateur	Thème	réalisateur	Thème	Réalisateur
Variétés	I.T.C.F.	Intensification	G.V.A.	Variétés	C.A.R.
Fertilisation azotée	Ets VETTIER	Variétés	I.T.C.F.	Fongicides	C.A.3P.
Désherbage	C.A.3P.	Fertilisation azotée	Ets PERRIER	Dates - densités de semis	C.A.R.
Fongicides	Ets BOUILLON	Fongicides	S.P.V.		
		Dates - Densités de semis	I.T.C.F.		

+ 1 thème sur "LA RECOLTE DU POIS"

Entre 12 h et 14 h
Casse-croûte gratuit sur place

P18

Imp. Lefeuvre - Rennes

Renseignements auprès de BLE-CONSEILS, Tél. : 99 29 58 41

PLAN D'ACCES AUX ESSAIS

